

⑫ 公開実用新案公報 (U) 平3-26571

⑬ Int. Cl. *

B 41 L 13/04

識別記号 庁内整理番号
W 8403-2C

⑭ 公開 平成3年(1991)3月18日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

⑮ 考案の名称 印刷機の用紙剝離装置

⑯ 実 願 平1-87852

⑰ 出 願 平1(1989)7月26日

3

⑮ 考案者 高澤 弘修 宮城県柴田郡柴田町大字中名生字神明堂3-1 東北リコ
ー株式会社内

⑯ 考案者 大友 知也 宮城県柴田郡柴田町大字中名生字神明堂3-1 東北リコ
ー株式会社内

⑰ 考案者 高澤 英明 宮城県柴田郡柴田町大字中名生字神明堂3-1 東北リコ
ー株式会社内

⑮ 考案者 島 正行 宮城県柴田郡柴田町大字中名生字神明堂3-1 東北リコ
ー株式会社内

⑯ 出願人 株式会社リコー 東京都大田区中馬込1丁目3番6号

⑰ 代理人 弁理士 棚山 亨

⑮ 実用新案登録請求の範囲

所定方向に回転する印刷ドラムと、この印刷ドラムの周面に接離して從動回転する印圧ローラとの間に、印刷用紙を給紙し、上記印圧ローラで用紙を印刷ドラムの押し付けて印刷を行なう印刷機において、上記印刷ドラムと印圧ローラとの間の印圧部を通り、かつ上記用紙の排紙経路に沿つて上記印圧ローラの外周を囲むように、多数の通気孔の穿たれた可撓性を有する無端ベルトを回転自在に配設すると共に、上記排紙経路の印圧ローラ寄りの排紙部位に対応する上記無端ベルトの内周面に吸気口を近接させて吸引チャンバーを配設し、この吸引チャンバーの排気口に吸気装置を配設したことを特徴とする印刷機の用紙剝離装置。

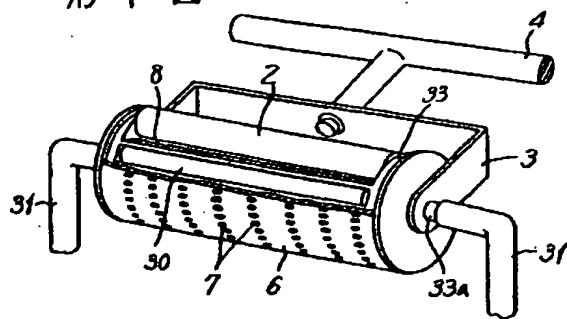
図面の簡単な説明

第1図は本考案の第1の実施例の斜視図、第2図は第1の実施例の縦断面図、第3図は第1の実施例の横断面図、第4図は第1の実施例を具备する印刷機の概略図、第5図は本考案の第2の実施

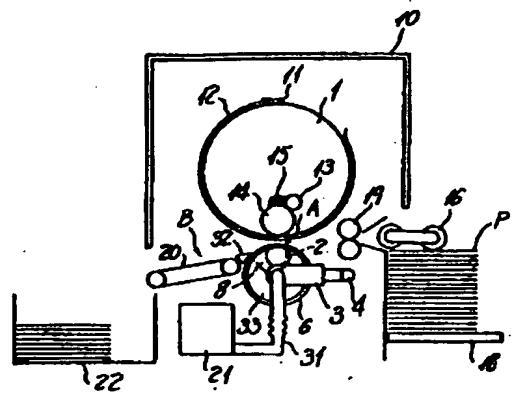
例の横断面図、第6図は第2の実施例の縦断面図、第7図は本考案の第3の実施例を具备する印刷機の概略断面図、第8図は第3の実施例の要部斜視図、第9図は第3の実施例の要部縦断面図、第10図は本考案の第4の実施例の要部斜視図、第11図は第4の実施例を具备する印刷機の概略断面図、第12図は第4の実施例の要部縦断面図、第13図は従来の印刷機の概略断面図、第14図は上記従来の印刷機における用紙剝離装置の説明図である。

1……印刷ドラム、2……印圧ローラ、3……印圧アーム、4……アーム揺動軸、5a, 5b……軸受、6……無端ベルト、7……通気孔、8……吸引チャンバー、8a……吸気口、8b……排気口、21……吸気装置、30……受けローラ、31……吸気管、33……チャンバーハウジング、33a……中空支軸、35……駆動ローラ、36……テンションローラ、A……印圧部、B……排紙経路。

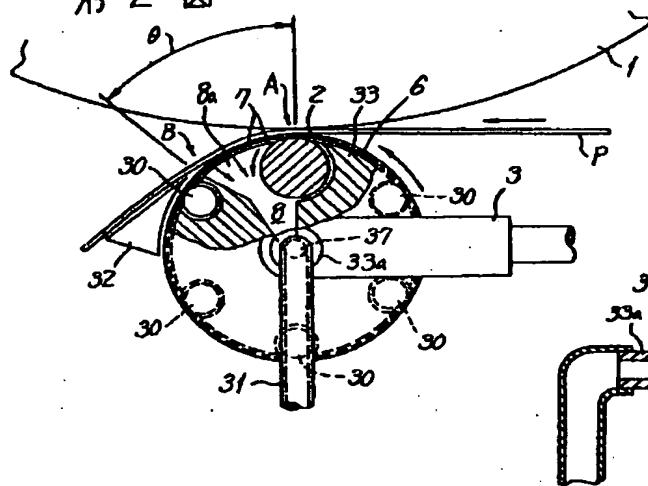
第 1 図



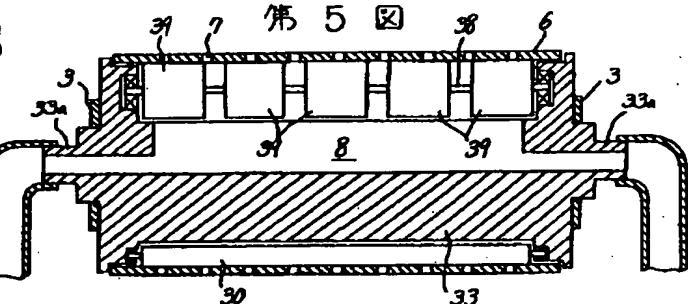
第 4 図



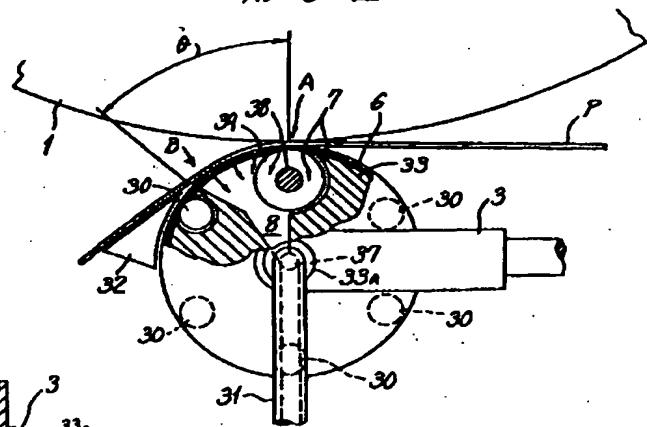
第 2 図



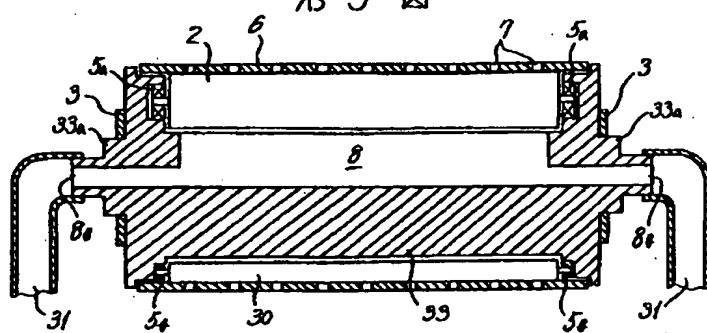
第 5 図



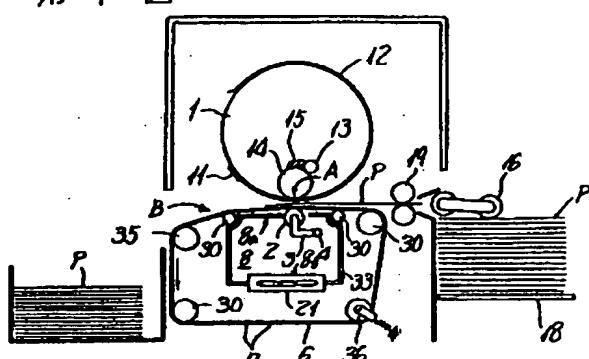
第 6 図



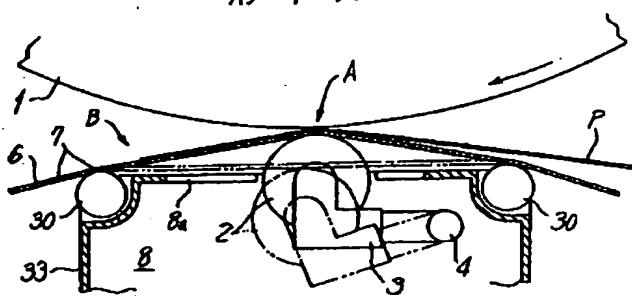
第3圖



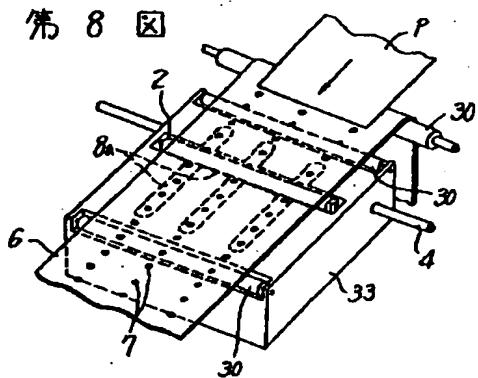
第 7 図



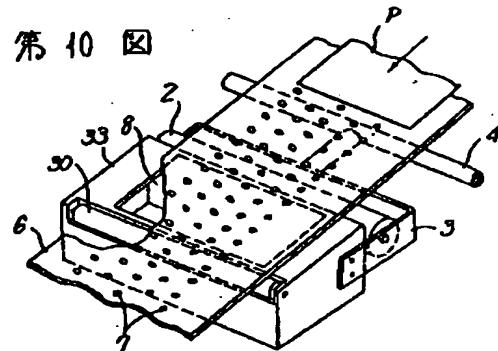
第 9 図



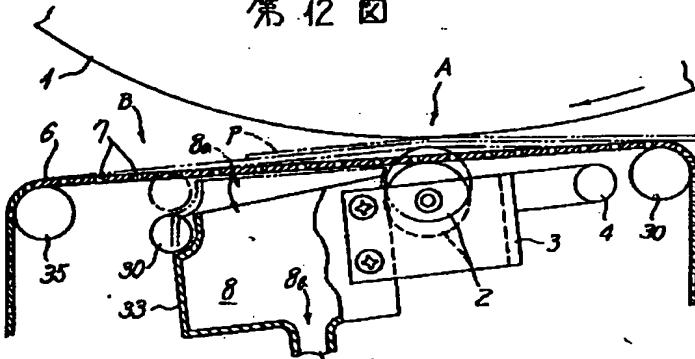
第 8 図



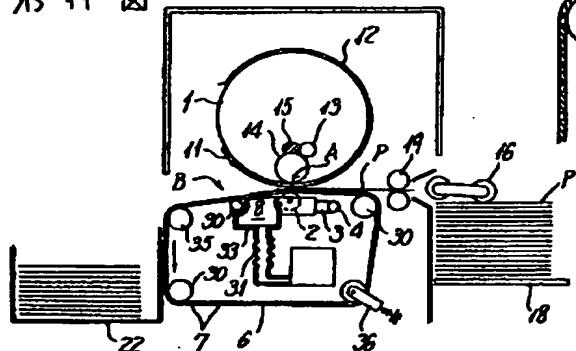
第 10 図



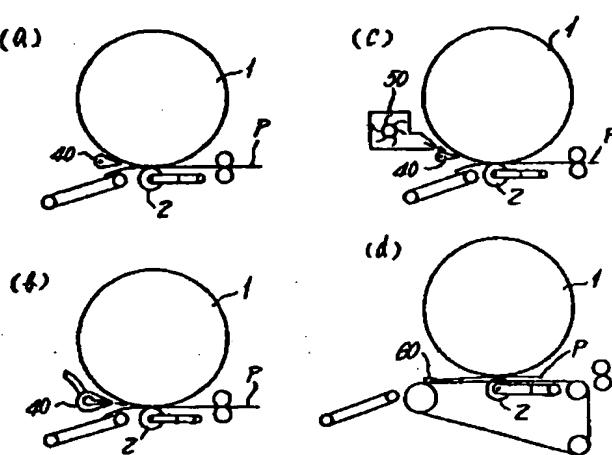
第 12 図



第 11 図



第 14 図



第 13 図

